

**SOFT LIGHTWEIGHT SUIT-CASE**

**Patent number:** CN85105303 (A)  
**Publication date:** 1987-01-14  
**Inventor(s):** FRANCOIS CHAUVIN  
**Applicant(s):** SUPERIOR S.A  
**Classification:**  
**- international:** **A45C5/02; A45C5/00;** (IPC1-7): A45C5/02  
**- european:**  
**Application number:** CN19851005303 19850710  
**Priority number(s):** CN19851005303 19850710

**Abstract of CN 85105303 (A)**

The suit-case comprises two soft shells joined together by hinges, a handle, a zipper fastening around, as well the lining and accessories inside the case. Its feature is that at least the shells of the case is made of foamed materials, so that the shell is capable of reover its original shape after a part of it has deformed.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

〔19〕中华人民共和国专利局

〔51〕Int.Cl.<sup>4</sup>

A45C 5/02



## 〔12〕发明专利申请公开说明书

〔11〕CN 85 1 05303 A

A  
CN 85 1 05303

〔43〕公开日 1987年1月14日

D6

〔21〕申请号 85 1 05303

〔22〕申请日 85.7.10

〔71〕申请人 斯尤普里奥S·A

地址 法国25000贝萨康81鲁德·维索尔

〔72〕发明人 弗朗科斯·昌温

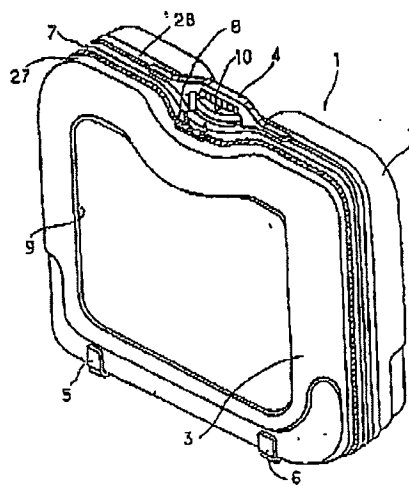
〔74〕专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利  
代理部

代理人 李 毅 孙蜀宗

〔54〕发明名称 柔软、轻型的行李箱

〔57〕摘要

手提行李箱包括用活页连接的两柔性外壳，一个提手，一条环状拉链以及箱体内衬和附件，其特征是至少箱体外壳是用泡沫材料制成的，外壳的一部分变形后有恢复原形状的能力。



242/87100517/03

北京市期刊登记证第1405号

## 说 明 书

### 柔软、轻型的行李箱

本发明涉及一种手提行李箱，它包括有用活页连接的两柔性外壳，一个提手，拉链以及箱体内衬。

这种行李箱已很常见，比如它也是法国专利 7 7, 2 3 6 9 3 号的主题。

但是，上述专利所描述的产品在某种意义上讲还不完美，因为这种行李箱的外壳需装到带有活页和箱子锁闭装置的框架上，而且，此种箱子还不能进行工业规模的生产。

市场上流行的另外一些柔软行李箱是通过切割，缝合和装配制成的。

然而，这些工艺妨碍了设计的改进，其中包括设置衬垫或为改进产品外观，增加产品实用性所需的任何别的成型方法。

因此，对手提行李箱的要求是花纹种类多且形状各异，其中箱体内外的修饰在制造过程中完成。

另外，逐步增长的一个要求是希望将行李箱做成柔性的或半柔性的，使各个生产阶段，尽可能实现工业化的生产制造。

根据本发明，这种产品是可以得到的事实上至少外壳是用泡沫材料制成，外壳的一部分变形后能自动恢复原形状（形状复原）。按照最佳加工方法，泡沫材料成型并连接在一起，应当理解这些泡沫材料可具有各种不同的密度和特性。

最大的效益是使用可通过热成型、热压、热封方法成型的轻型材料，对某些零件可通过切割获得。

按照本发明，最基本的要求是这些泡沫材料应该具有变形后能恢复原形状的特性。

说 明 书 附 图

